Contributions à la Faune Malacologique de Madagascar,

par M. Louis Germain.

VII [1]

Un Pélécypode nouveau des rivières de l'île de La Réunion.

Les eaux douces des îles Mascareignes, où vivent si abondamment les Gastéropodes appartenant aux genres *Bullinus* [2], *Melania*, *Neritina*, etc., ne semblent nourrir qu'un nombre très faible de Pélécypodes. Une seule espèce avait été signalée jusqu'ici : l'*Eupera ferruginea* Krauss [3], indiquée à l'île Maurice par E. A. Smith [4], d'après quelques individus conservés dans les collections du British Museum de Londres. Au cours de ses nombreuses recherches zoologiques aux îles Mascareignes, M. P. Carié a été assez heureux pour découvrir, dans les eaux douces de l'île de la Réunion, un représentant de la famille des Unionidæ. Ce Pélécypode, malheureusement

(1) Cf. *Bulletin Muséum Hist. natur. Paris*, XIX, n° 7, nov. 1913, p. 473-477 et p. 477-481, pl. XIX; XXIV, 1918, p. 34-42, p. 43-54, p. 181-186 et p. 516-524.

(2) On trouve très communément à l'île de la Réunion, et moins abondamment à l'île Maurice, le *Bullinus* (*Isidora*) *borbonicensis* de Férussac [*Bulletin universel sciences naturelles*, X, Paris, 1827, p. 408, n° 65 (*Physa borbonica*)] figuré par A. Morelet [*Séries conchyliologiques*, II, *Îles Orientales d'Afrique*, Paris, 1860, p. 97, n° 64, pl. VI, fig. 5 (*Physa borbonica*)] et sa variété *nana* Potiez et Michaud [*Galerie Mollusques Douai*, I, 1838, p. 225, pl. XXII, fig. 13-15 (*Physa nana*)]. Une espèce africaine, le *Bullinus* (*Pyrgophysa*) *Forskali* Ehrenberg [*Symbolæ physicæ*, etc., Berlin, 1831, Moll., n° 3 (*Isidora Forskali*) = *Physa spiralis* de Férussac, *Bulletin universel Sciences naturelles*, X, Paris, 1827, p. 408, n° 66], s'est acclimatée à l'île Maurice.

Les *Bullinus* ont été jusqu'ici classés soit parmi les Limnæidæ, soit parmi les Physidæ. Ils doivent former, avec les espèces du genre *Physopsis* (de l'Afrique Équatoriale), une famille spéciale, celle des **BULLINIDÆ.**

(3) Krauss (F.), *Die Südafrikanischen Mollusken*, Stüttgart, 1848, p. 7, taf. I, fig. 7 (*Cyclas ferruginea*).

(4) Smith (E. A.), A Contribution to the Molluscan Fauna of Madagascar *Proceedings Zoological Society of London*, 1882, p. 388).

jeune, est une espèce nouvelle appartenant au genre *Nodularia*. Je suis heureux de la dédier à M. P. Carié.

Nodularia (Cælatura) Cariei Germain, *nov. sp.*

Coquille de forme subquadrangulaire allongée; région antérieure courte, arrondie, atténuée à la base; région postérieure près de deux fois aussi longue que l'antérieure, très haute; bord supérieur rectiligne dans une direction légèrement ascendante; angle antérodorsal marqué; angle postérodorsal très marqué; bord antérieur bien arrondi convexe, se continuant par un bord inférieur régulièrement convexe et notablement divergent par rapport au bord supérieur; bord postérieur à peine convexe dans une direction oblique; sommets antérieurs, saillants et légèrement recourbés; ligament bien développé, fort, jaunâtre, long de 3 1/2 millimètres.

Charnière avec, sur la valve droite : deux dents cardinales minces, subégales, assez longues mais peu robustes, et une lamelle latérale longue de 3 1/2 millimètres environ, subrectiligne, un peu élevée, tranchante; — et, sur la valve gauche : une dent cardinale mince, élevée, un peu serrulée (plis très obliques), et deux lamelles latérales tranchantes, l'inférieure plus longue et plus élevée que la supérieure.

Impressions musculaires peu marquées : l'antérieure petite et arrondie, la postérieure tout à fait superficielle, la palléale à peine indiquée.

Longueur totale : 10 millimètres; hauteur maximum : 5 1/4 millimètres; épaisseur maximum : 3 4/5 millimètres.

Test mince, fragile, d'un marron jaunâtre clair assez luisant; stries d'accroissement fines, serrées, irrégulières et inégales, plus fines antérieurement; région des sommets garnie de quelques tubercules arrondis, bien saillants mais assez petits, et de rudiments de chevrons[1] : quelques rayons verdâtres, à peine visibles, sont irrégulièrement répartis sur toute la coquille, mais mieux marqués sur la région antérieure.

Nacre d'un blanc légèrement bleuâtre, très irisée.

Île de la Réunion : Plaine des Cafres [M. P. Carié, 1914].

L'individu que je viens de décrire est le seul qui ait été recueilli par M. P. Carié. Il est malheureusement très jeune. Cependant les caractères de sa charnière et son ornementation sculpturale permettent de le rattacher, sans doute possible, au genre *Nodularia* si largement développé dans les eaux douces de l'Afrique Équatoriale et de l'Inde.

[1] Ces tubercules et ces chevrons sont disposés sans ordre.